

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

**Predmet:** Uporaba Excela za računovodje  
**Course title:** Using Excel for Accountants

Študijski program Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Program izpopolnjevanja	Certificiran finančni računovodja	1	1
Training programme	Certified Financial Accountant	1	1

**Vrsta predmeta / Course type**

OBVEZNI / CORE COURSE

**Univerzitetna koda predmeta / University course code:**

CFR 1.6.

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
16	0	20	0	0	89	5

**Nosilec predmeta / Lecturer:**

mag. Igor Manohin

**Jeziki /  
Languages:**

**Predavanja /  
Lectures:**

Slovensko / slovenian

**Vaje / Tutorial:**

Slovensko / slovenian

**Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:**

**Prerequisites:**

Opravljeni izpiti pri predmetih:  
/

Completed courses in:  
/

## Vsebina:

<p>I. PREDSTAVITEV EXCELA KOT ORODJA ZA OBDELAVO PODATKOV; predstavitev osnovnih funkcionalnosti Excela in navigiranja</p> <p>II. UVOZ PODATKOV ZA OBDELAVO V EXCELU; izvoz podatkov iz informacijskega sistema, ki se uporablja za računovodenje, čiščenje in preoblikovanje podatkov, kontrola popolnosti in pravilnosti uvoženih podatkov, osveževanje podatkov;</p> <p>III. OBDELOVANJE PODATKOV V EXCELU;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uporaba enostavnih funkcij</li><li>• Formatiranje, upravljanje tekstovnih in datumskih podatkov</li><li>• Nadzor (kontrola) podatkov</li><li>• Uporaba zahtevnejših funkcij in formul</li><li>• Izogibanje ponavljajočim se korakom</li></ul> <p>IV. ANALIZIRANJE PODATKOV V EXCELU;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tabele, sortiranje, filtriranje</li><li>• Analiziranje s pomočjo Pivot tabel</li><li>• Scenariji in iskanje ciljev</li><li>• Upravljanje varnosti</li></ul> <p>V. PREDSTAVITEV PODATKOV;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oblikovanje tabel</li><li>• Pogojno oblikovanje in vizualizacija</li><li>• Uporaba grafov</li><li>• Predstavitev v Wordu in Powerpointu (za pripravo računovodskih poročil)</li><li>• Upravljanje večjezičnosti</li></ul> <p>VI. RAZNI NASVETI, BLIŽNJICE IN TRIKI</p>	<p>I. PRESENTATION OF EXCEL AS A DATA PROCESSING TOOL; introduction to basic Excel functionalities and navigation</p> <p>II. IMPORTING DATA FOR PROCESSING IN EXCEL; exporting data from the accounting information system, data cleaning and transformation, checking the completeness and accuracy of imported data, data refresh;</p> <p>III. DATA PROCESSING IN EXCEL;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Using simple functions</li><li>• Formatting, managing text and date data</li><li>• Data validation</li><li>• Using more advanced functions and formulas</li><li>• Avoiding repetitive steps</li></ul> <p>IV. DATA ANALYSIS IN EXCEL;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tables, sorting, filtering</li><li>• Analysis using Pivot tables</li><li>• Scenarios and goal seeking</li><li>• Security management</li></ul> <p>V. DATA PRESENTATION;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Table formatting</li><li>• Conditional formatting and visualization</li><li>• Using charts</li><li>• Presentation in Word and PowerPoint (for preparing accounting reports)</li><li>• Multilingual management</li></ul> <p>VI. VARIOUS TIPS, SHORTCUTS, AND TRICKS</p>
---	---

## Temeljni literatura in viri / Readings:

### Obvezna literatura: / compulsory literature:

Gradivo za predavanja / Lecture presentation  
Praktične vaje / Practical exercises

### Priporočena literatura: / recommended reading:

Zapiski predavanj / Lecture notes

Official Microsoft Excel help & learning Support (available at <https://support.microsoft.com/en-us/excel> with Microsoft Excel video training at <https://support.microsoft.com/en-au/office/excel-video-training-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb>)

**Cilji in kompetence:****Cilji:**

Naučiti študenta skozi praktično uporabo Excela izvoziti podatke iz svojega računovodskega programa, jih preveriti, preoblikovati, analizirati in ustrezno predstaviti za zunanje in notranje poročanje. Študent zna uporabljati enostavnejše in zahtevnejše funkcije v Excelu, analizirati podatke s pomočjo vrtilnih tabel, in jih na ustrezen način (tabelarično, grafično, tekstualno) predstaviti v obliki poročil, ki jih v samem računovodskem programu ni mogoče kreirati.

**Kompetence:**

- Usposabljanje za raziskovanje na področju analiziranja računovodskih podatkov ter razvoj kritične in samokritične presoje.
- Fleksibilna uporaba pridobljenega znanja v praksi
- Prizadevanje za kontrolo in poznavanje nadzora
- Poštenost in zavezanost k strokovni etiki v poslovnem okolju
- Celovito obvladanje temeljnega znanja, pridobljenega pri obveznih predmetih ter sposobnost povezovanja znanja z različnih področij in njihova uporaba v praksi
- Sposobnost pridobivanja in izbora potrebnih računovodskih informacij za oblikovanje podlag za različne poslovne odločitve.
- Sposobnost izdelave računovodskih poročil in oblikovanja računovodskih informacij za zunanje in notranje uporabnike.
- Sposobnost analiziranja poslovanja podjetja z uporabo metod računovodske analize
- Razumevanje pomembnosti strukturiranja problema in iskanja ustreznih rešitev in opuščanje ponavljajočih opravil

**Objectives and competences:****Objectives:**

To teach students, through practical use of Excel, how to export data from their accounting program, verify, transform, analyze, and appropriately present it for external and internal reporting. Students should be able to use both basic and advanced functions in Excel, analyze data using Pivot tables, and present it in suitable forms (tabular, graphical, textual) in reports that cannot be created within the accounting program itself.

**Competences:**

- Training in researching the analysis of accounting data and developing critical and self-critical judgment.
- Flexible application of acquired knowledge in practice
- Effort towards control and understanding of supervision
- Honesty and commitment to professional ethics in the business environment
- Comprehensive mastery of fundamental knowledge acquired in mandatory subjects and the ability to connect knowledge from different areas and apply it in practice
- Ability to obtain and select necessary accounting information to form the basis for various business decisions.
- Ability to prepare accounting reports and shape accounting information for external and internal users.
- Ability to analyze company operations using methods of accounting analysis
- Understanding the importance of structuring problems and finding appropriate solutions and avoiding repetitive tasks"

**Predvideni študijski rezultati:****Intended learning outcomes:**

<p>Študent bo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Znal uporabljati ključne temeljne in napredne funkcionalnosti programskega orodja Excel za računovodske namene (predvsem računovodsko analiziranje in računovodsko poročanje)</li> <li>• Usposobil se za preoblikovanje računovodskih podatkov v ustrezne informacije za posamezne skupine uporabnikov informacij.</li> <li>• Znal analizirati računovodske podatke na različne načine (z uporabo različnih tehnik in metod)</li> <li>• Usposobil se za učinkovito in jasno predstavitev podatkov in informacij</li> <li>• Pri svojem delu uporabljal pridobljena znanja pri predmetu</li> </ul>	<p>The student will:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Be able to use key basic and advanced functionalities of the Excel software tool for accounting purposes (especially accounting analysis and reporting).</li> <li>• Acquire skills to transform accounting data into relevant information for specific user groups.</li> <li>• Be able to analyze accounting data in various ways (using different techniques and methods).</li> <li>• Acquire skills for effective and clear presentation of data and information.</li> <li>• Apply the acquired knowledge in their work for the subject.</li> </ul>
--	---

**Metode poučevanja in učenja:****Learning and teaching methods:**

<p><b>Oblike dela:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Frontalna oblika poučevanja</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Delo v manjših skupinah oz. v dvojicah</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Samostojno delo študentov</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> e-učenje</p> <p><input type="checkbox"/> drugo (vpišite) _____</p> <p><b>Metode (načini) dela:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Razlaga</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Razgovor/ diskusija/debata</p> <p><input type="checkbox"/> Delo z besedilom</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Proučevanje primera</p> <p><input type="checkbox"/> Igra vlog</p> <p><input type="checkbox"/> Druge vrste nastopov študentov</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Reševanje nalog</p> <p><input type="checkbox"/> Študijski obiski podjetij ipd.)</p> <p><input type="checkbox"/> Vključevanje gostov iz prakse</p> <p><input type="checkbox"/> Udeležba na okrogli mizi, na konferenci</p>	<p><b>Types of learning/teaching:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Frontal</b> teaching</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Work in smaller groups or pair work</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Independent students work</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> e-learning</p> <p><input type="checkbox"/> other _____</p> <p><b>Teaching methods:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Explanation</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conversation/discussion/debate</p> <p><input type="checkbox"/> Work with texts</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Case studies</p> <p><input type="checkbox"/> Role-play</p> <p><input type="checkbox"/> Different presentation</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Solving exercises</p> <p><input type="checkbox"/> Field work (e.g. company visits)</p> <p><input type="checkbox"/> Inviting guests from companies</p> <p><input type="checkbox"/> Attending round table and conference</p>
---	--

**Načini ocenjevanja:****Assessment:**

	Delež (v%) / Weight (in %)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktični (pisni) izpit</li> </ul>	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practical (written) exam</li> </ul>

**Reference nosilca:****Lecturer's references:**

**Mag. Igor Manohin** je magister ekonomije, univerzitetni diplomirani ekonomist s področja poslovnih financ in preizkušeni ocenjevalec vrednosti podjetij, je izkušen strokovnjak z več kot 25 letno prakso profesionalnega dela na področju poslovnih financ, kontrolinga in računovodstva. Na začetku profesionalne poti je kot svetovalec deloval predvsem na področju poslovnih financ, nato v sferi zasebnega zdravstva vodil finance in računovodstvo podjetja, v zadnjih letih pa v različnih podjetjih vodil področje poslovnega kontrolinga, pri čemer izkorišča dolgoletne pridobljene izkušnje na področju finančne analize in analize poslovanja nasploh.

Sodeloval pri številnih projektih, še posebej na področju strateškega managementa in finančnega svetovanja, pripravah razvojnih, investicijskih in poslovnih načrtov. Izdelal številne analize finančnega položaja podjetij, bonitetna mnenja, ocene optimalne strukture financiranja, strokovna mnenja s področja financ in podobno. Je predavatelj na različnih seminarjih, ter habilitirani predavatelj Visoke šole za računovodstvo in finance v Ljubljani.

Excel kot orodje dnevno uporablja že več kot 25 let, predvsem na področjih poslovnega kontrolinga, financ in računovodstva v številnih zelo različnih panogah (svetovanje, zdravstvo, transport, izobraževanje, šport, proizvodnja, zavarovalništvo, IT).

**Igor Manohin** is a Master of Economics, a university graduate economist with a focus on business finance, and a certified business valuator. He is an experienced professional with over 25 years of practice in the fields of business finance, controlling, and accounting. At the beginning of his career, he worked as a consultant primarily in the field of business finance. Later, in the private healthcare sector, he led the finance and accounting department of a company. In recent years, he has been leading the business controlling department in various companies, leveraging his extensive experience in financial analysis and overall business analysis.

He has participated in numerous projects, particularly in the areas of strategic management and financial consulting, as well as in the preparation of development, investment, and business plans. He has conducted various analyses of companies' financial positions, provided credit opinions, assessed optimal financing structures, and offered expert opinions in the field of finance, among other activities. He is a lecturer at various seminars and an associate lecturer at the Higher School of Accounting and Finance in Ljubljana.

He has been using Excel as a daily tool for more than 25 years, mainly in the areas of business controlling, finance and accounting in numerous very different industries (consulting, healthcare, transport, education, sport, production, insurance, IT).